Cuadro de Indicadores del Plan de Monitoreo Ambiental-Monitoreo Biólogico				Cronograma de entrega de informes				Observaciones
				Primer Periodo		Segundo Periodo		
Subcomponente del Programa	Indicador	Frecuencia de Medición	Frecuencia de informes	Perido de toma de datos	Entrega en informe de seguimiento para ANAM	Perido de toma de datos	Entrega en informe de seguimiento para ANAM	
MONITOREO DE LA MORTALIDAD (POR VEHÍCULOS) DE FAUNA Y MEDIDAS DE MITIGACIÓN								
Incidentes de colisión vehicular	a. Número total de incidentes b. Número de incidentes por especie	Cada evento	Semestral	Permanente	Junio	Permanente	Octubre	
Monitoreo de los sitios de cruce de fauna	a. El total de cruces (todas las especies en conjunto e individualmente) es significativamente mayor en las proximidades de estructuras para cruce que en ubicaciones al azar (prueba t). b. Relación de capturas de la cámara trampa (ubicaciones de las estructuras para cruce/ubicaciones al azar) (especies en conjunto e individualmente). c. Relación de las capturas de la trampa de arena (ubicaciones de las estructuras para cruce/ubicaciones al azar) (especies en conjunto e individualmente).	Un periodo de 45 días en la estación lluviosa y en la estación seca	Anual	febrero-abril	octubre	octubre-diciembre	Junio	
Monitoreo de la efectividad de las estructuras de cruce construidas	a. Número promedio de cruces por un periodo de 45 días (especies en conjunto e individualmente) b. Relación promedio del éxito de cruces por un periodo de 45 días (número de cruces exitosos/número total de intentos (exitosos e infructuosos))(especies en conjunto e individualmente)	Un periodo de 45 días en la estación lluviosa y en la estación seca	Anual	febrero-abril	octubre	octubre-diciembre	Junio	
MONITOREO DE PLANTAS INVASIVAS								
Lista de especies invasivas	a. Número de especies b. Identidad de la especie	Anual	Anual	1 enero-31 de diciembre	30 de marzo	No Aplica		
Incidencia de especies invasivas – área afectada	Intensidad de la Infestación" (área infestada*cobertura de copas de los árboles de las plantas invasivas, cuando aplique)	Inicialmente trimestral, luego hacer ajustes según sea necesario	Semestral	noviembre-abril	junio	mayo-octubre	noviembre	
Incidencia de especies invasivas– en áreas recuperadas o restauradas	Intensidad de Infestación" (área infestada, % cobertura de la copa de los árboles de las plantas invasivas)	Cada año en los primeros dos años, despues cada 5 años	Semestral	noviembre-abril	junio	mayo-octubre	noviembre	
Incidencia de especies invasivas – hábitat natural	Intensidad de Infestación" (área infestada, % cobertura de la copa de los árboles de las plantas invasivas)	Cada 5 años (es parte del monitoreos de efecto borde)	Cada 5 años	Cada 5 años		Cada 5 años		
Efectividad de las medidas de control	a. Cambio en la "Intensidad de la Infestación " en áreas tratados b. Porcentaje de ocurrencias tratadas	Inicialmente trimestral, luego hacer ajustes según sea necesario	Semestral	noviembre-abril	junio	mayo-octubre	noviembre	
MONITOREO DEL EFECTO DE BORDE								
Flora y Fauna	Abundancia de vertebrados y flora EdI Estado de las Poblaciones de vertebrados y flora EdI Distribución de las especies de vertebrados y flora EdI Riqueza de Especies nativas de vertebrados y flora Riqueza de especeis exoticas (invasivas) de vertebrados y flora Densidad de árboles grandes Biomasa Forestal Abundancia relativa de especies de plantas por habitad	cada cinco años	cada cinco años	marzo-julio	No aplica	No Aplica	30 de diceembre	Las fechas de toma de datos pueden variar dependiendo del clima, ya que según el clima la toma de datos en campo puede aextenderse hasta un mes mas.
MONITOREO DE LA RESTAURACIÓN ECOLOGICA								
Creación de sitios para la reintroducción de EdIs	Areas restauradas	Semestral	Semestral	noviembre-abril	junio	mayo-octubre	noviembre	
Areas Restauradas	Areas restauradas	Semestral	Semestral	noviembre-abril	junio	mayo-octubre	noviembre	
MONITOREO DEL ECOSISTEMA DE AGUA DULCE								
Flora y Fauna	Densidad y riqueza de especies de macro-invertebrados acuáticos. Índice de diversidad de Simpson, Bray Curtis e indice de similitud, EPT taxa y abunadancia de macro-invertebrados acuáticos. Condicion física de especies de peces indicadoras	Anual	Anual	abril- mayo	Octubre	No Aplica		
Criterios Físico y Químicos	pH, temperatura, conductividad específica, Oxígeno disuelto, turbiedad, temperatura, metales disueltos, nutrientes en agua y metales en sedimentos. Índice mg de elemento / Kg de tejido en peces, donde el elemento de interés es son los metales pesados.							
MONITOREO MARINO COSTERO								
Habitat de fondo duro	Porcentaje de cobertura de organismos de arrecife Abundancia / riqueza de especies Porcentaje de cobertura de algas Uso (observado) del sustrato por parte de los peces y otros organismos móviles	Semestral	Semestral	marzo-abril	Octubre	septiembre-octubre	Junio	
Biollogia Marina: Impacto sobre la flora y fauna	Densidad y riqueza de especies de macro-invertebrados acuáticos. Índice de diversidad de Shannon-wiener y diversidad y uniformidad de Simpson de macro-invertebrados acuáticos. Abundancia / riqueza de especies de peces Densidad estimada del pez león							
Criterios Físico y Químicos	pH, temperatura, conductividad específica, Oxígeno disuelto turbiedad, temperatura, metales disueltos, nutrientes en agua y metales en sedimentos. Índice mg de elemento / Kg de tejido en peces, donde el elemento de interés son metales pesados.	anual	Anual	No aplica		septiembre-octubre	Junio	